

## Práctica 4.2 Instalación de un SO Windows cliente

miércoles, 20 de diciembre de 2023 20:12

Descarga la **ISO de Windows 10** desde la carpeta compartida del profesor o desde <https://www.microsoft.com/es-es/software-download/windows10>.

Documenta dicho proceso con **capturas de pantalla** y rellena el modelo de **ficha** anexo.

Será necesario seguir los **pasos** descritos en teoría para la instalación de cualquier SO:

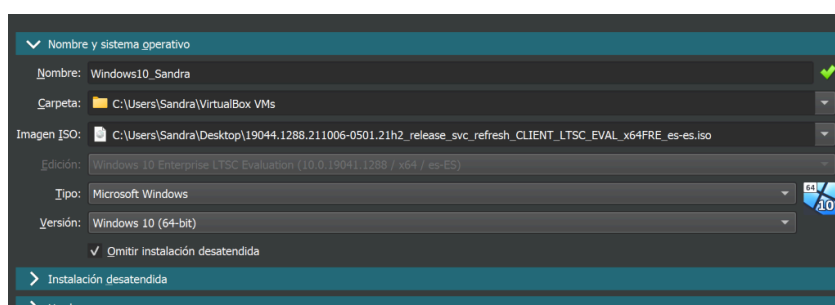
1. Planificación
  2. Preparación
  3. Ejecución
  4. Configuración posterior
  5. Documentación
1. En el paso de **planificación** indica los **requerimientos de hardware** necesarios para crear una máquina virtual de Windows 10 en la que puedas instalarlo. Pega aquí una tabla con dichos requerimientos:

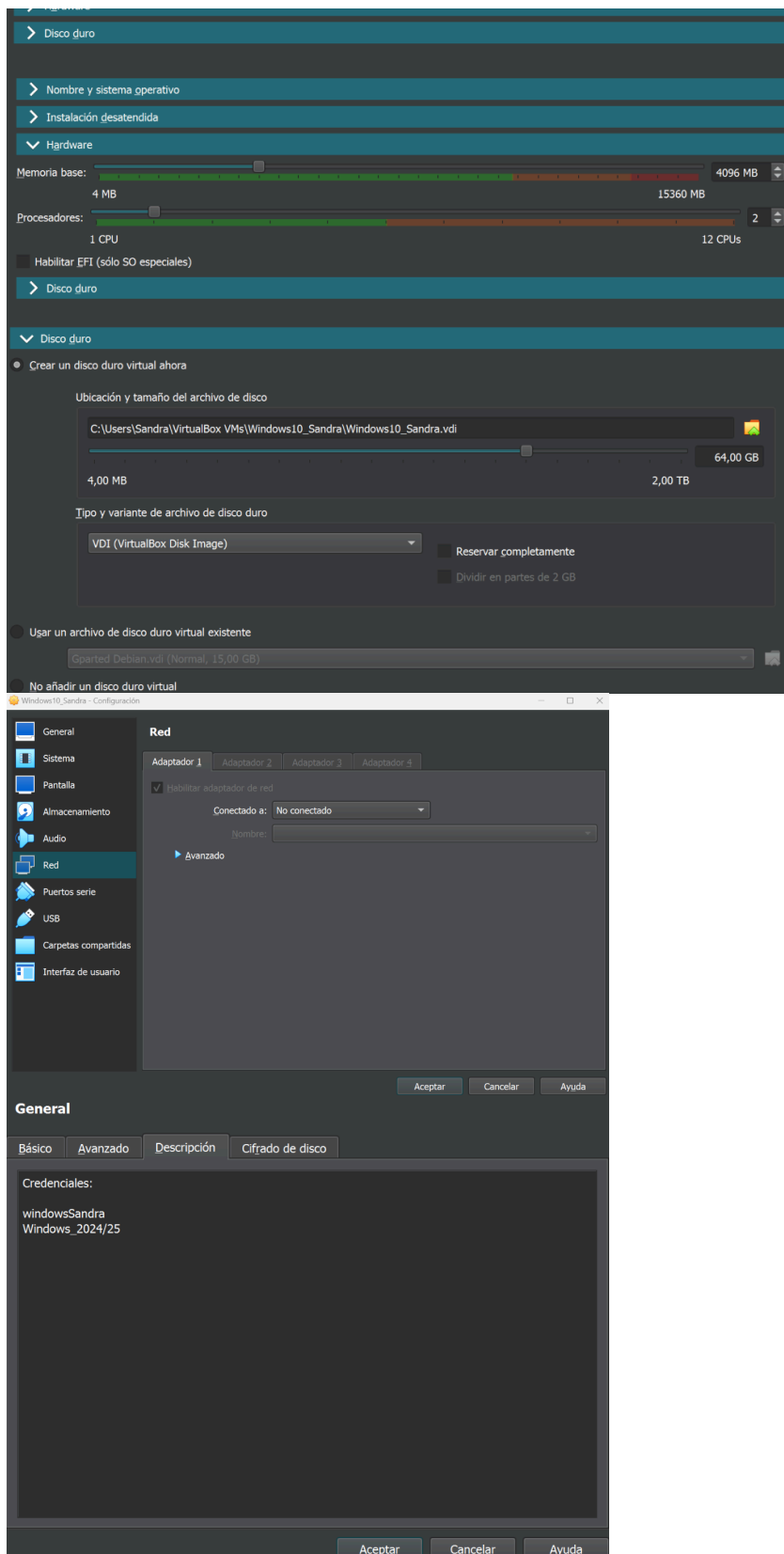
COMPONENTES	REQUERIRMIENTOS MINIMOS	REQUERIRMIENTOS RECOMENDADOS
Procesador (CPU)	1 núcleo con soporte para VT-x/AMD-V	2 núcleos o más con soporte para VT-x/AMD-V
Memoria RAM	2 GB	4 GB o más
Espacio en Disco Duro	20 GB (disco virtual dinámico o fijo)	64 GB o más (disco virtual dinámico o fijo)
Tarjeta Grafica	Soporte para VBoxSVGA	Soporte para VBoxSVGA
Opciones adicionales	PAE/NX habilitado	PAE/NX habilitado + I/O APIC habilitado

2. En el paso de **preparación** crea una **máquina virtual** de Windows de **64bits** de nombre **Windows10\_[TuNombre]** con los recursos hardware requeridos por el paso anterior y asegúrate **de deshabilitar el adaptador de red para que no haya Internet durante la instalación**. Pega aquí las capturas necesarias.

Verificar previamente que Enable PAE/NX está marcado en las propiedades del sistema de la máquina virtual recién creada, así como también Habilitar I/O APIC.

1. VirtualBox > Nuevo
2. Nombre + SO
  - a. Rellenar Nombre + ISO
  - b. Seleccionar Sistema Operativo Necesario
  - c. Omitir Instalación Desatendida (Esto es si quieres instalar el SO de 0 )
3. Omitir lo de la Instalación Desatendida
4. Rellenar Hardware
  - a. Memoria Base (4GB)
  - b. Núcleos de Procesador (2)
5. Disco Duro
  - a. 64GB (o mas si es necesario), para no quedarse corto
  - b. No reservar Completamente.
6. Red
  - a. Configuración > Red
  - b. Poner No conectado
  - c. Tambien se puede desactivar abajo de todo en la barra inferior
7. Credenciales
  - a. Configuración > Descripción > Escribir las credenciales > Aceptar

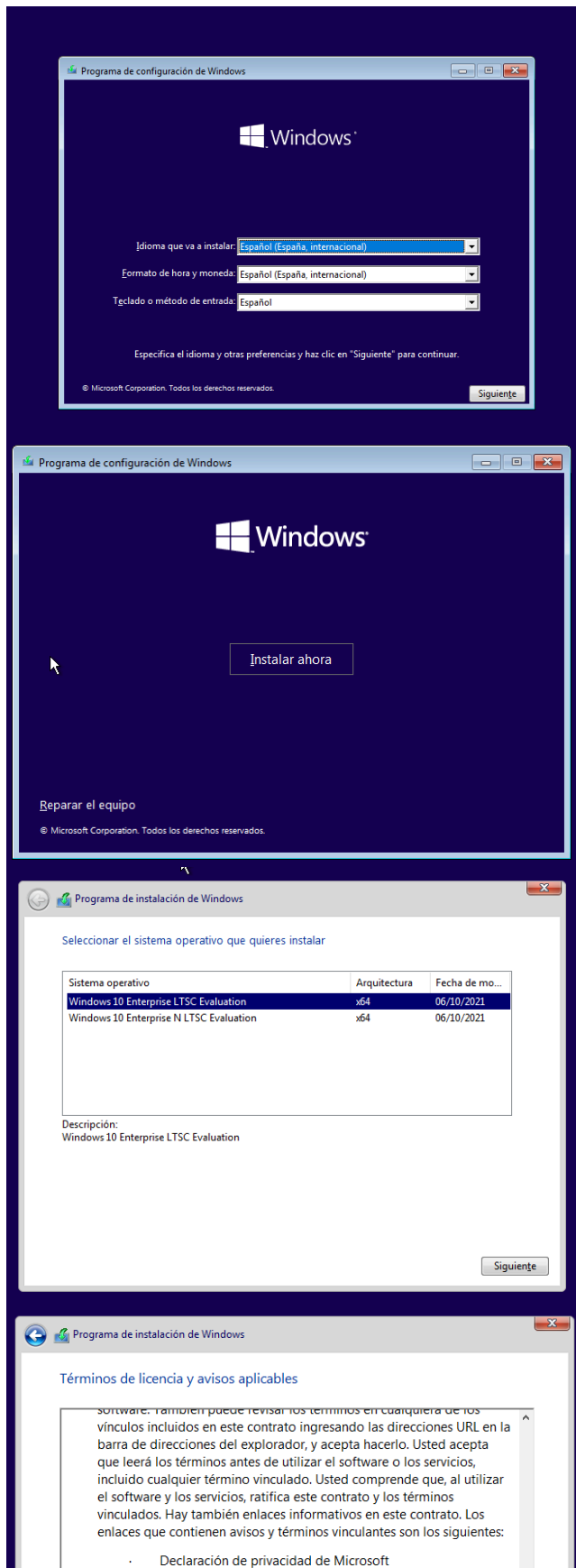




3. Durante el paso de **ejecución** utiliza la imagen **ISO** del **Windows 10 cliente** proporcionada por el profesor con los siguientes requerimientos:
  - a. Elige la edición de **Windows 10 Enterprise LTSC**.
  - b. Averigua la forma de crear una **partición adicional de 5GB** durante el proceso de instalación.
  - c. **Crea una cuenta local sin conexión con tu nombre de usuario y una contraseña sencilla para acceder al equipo posteriormente.**  
**No olvides apuntar las credenciales! (paso de preparación anterior)**
1. Instalación del SO
  - a. Idioma de la instalación.
  - b. Sistema Operativo (Windows 10 Enterprise LTSC).
  - c. Aceptar los términos de licencia.
2. Particiones
  - a. Elegir tipo de Instalación (Personalizada)

- b. Elegir Nuevo > Poner tamaño (5GB) > Aplicar
  - c. Elegir el otro disco para instalar WD
3. Cuenta Local
  - a. Datos Maquina como Región, Distribución de teclado, Idioma
  - b. No Red
  - c. Datos Cuenta: (Paso anterior)
    - i. Nombre de Usuario
    - ii. Contraseña + Confirmar
    - iii. Preguntas de Seguridad (son 3)
  - d. Las opciones posteriores las más restrictivas (No, o restringido, o solo necesarias)

## SISTEMA OPERATIVO



https://aka.ms/privacy

Contrato de servicios de Microsoft https://aka.ms/msa

☒ Acepto los términos de licencia

Siguiente

## PARTICIONES

Programa de instalación de Windows

¿Qué tipo de instalación quieres?

**Actualización: instalar Windows y conservar archivos, configuraciones y aplicaciones**  
Los archivos, configuraciones y aplicaciones se migran a Windows con esta opción, que solo está disponible si el equipo ya ejecuta una versión compatible de Windows.

**Personalizada: instalar solo Windows (avanzado)**  
Los archivos, las configuraciones y las aplicaciones no se migran a Windows con esta opción. Si quieres hacer cambios en las particiones y las unidades, inicia el equipo con el disco de instalación. Te recomendamos que hagas una copia de seguridad de tus archivos antes de continuar.

Programa de instalación de Windows

¿Dónde quieres instalar Windows?

Nombre	Tamaño total	Espacio disp...	Tipo
Espacio sin asignar en la unidad 0	64.0 GB	64.0 GB	

Actualizar

Cargar contr.

Eliminar

Extender

Formatear

Nuevo

Tamaño: 5120 MB

Aplicar

Cancelar

Siguiente

Programa de instalación de Windows

¿Dónde quieres instalar Windows?

Nombre	Tamaño total	Espacio disp...	Tipo
Unidad 0 Partición 1	5.0 GB	5.0 GB	Principal
Espacio sin asignar en la unidad 0	59.0 GB	59.0 GB	

Actualizar

Cargar contr.

Eliminar

Extender

Formatear

Nuevo

Siguiente

## CUENTA SIN CONEXION

Conceptos básicos

Empecemos con la región, ¿de acuerdo?

Egipto

El Salvador

Emiratos Árabes Unidos

Eritrea

Eslovenia

Si usas otra distribución del teclado, puedes agregarla a continuación.

Latinoamérica

## Variación del español

Albanés

Alemán

Alemán (IBM)

Alemán suizo

Red

Accede a la gama completa de aplicaciones que te ayudan a trabajar y jugar a gusto cuando te conectas a una red e inicias sesión con Microsoft. Además de poder navegar en Internet, recibir correos electrónicos y trabajar con todos los dispositivos, también obtendrás características y seguridad mejoradas.

Configuración completa con  
cuenta de Microsoft



### Seguridad avanzada y privacidad

Protege el dispositivo y los datos personales



**Acceso gratuito a Office Online, Outlook, Skype y mucho más**

Office Online, Outlook, Skype, almacenamiento gratuito en la nube de OneDrive y mucho más.



**Descubre las mejores características de Windows 10**

Sincroniza las fotos de tu teléfono Android desde donde lo dejaste y mucho más



[Continuar con la configuración limitada](#)

Conectar ahora



¿Qué nombre quieres usar?



windowsSandra



Siguiente

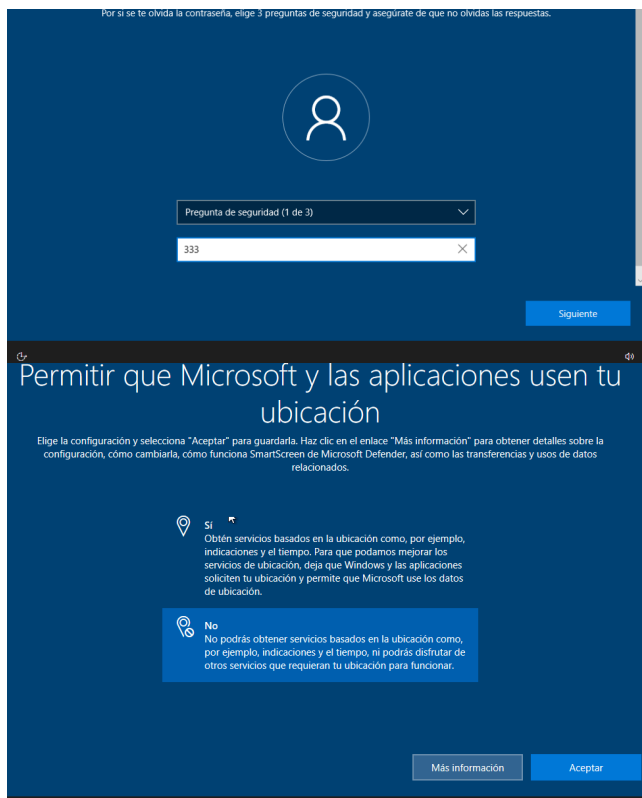
Asegúrate de elegir algo que podrás recordar con facilidad.



Windows.2024/25



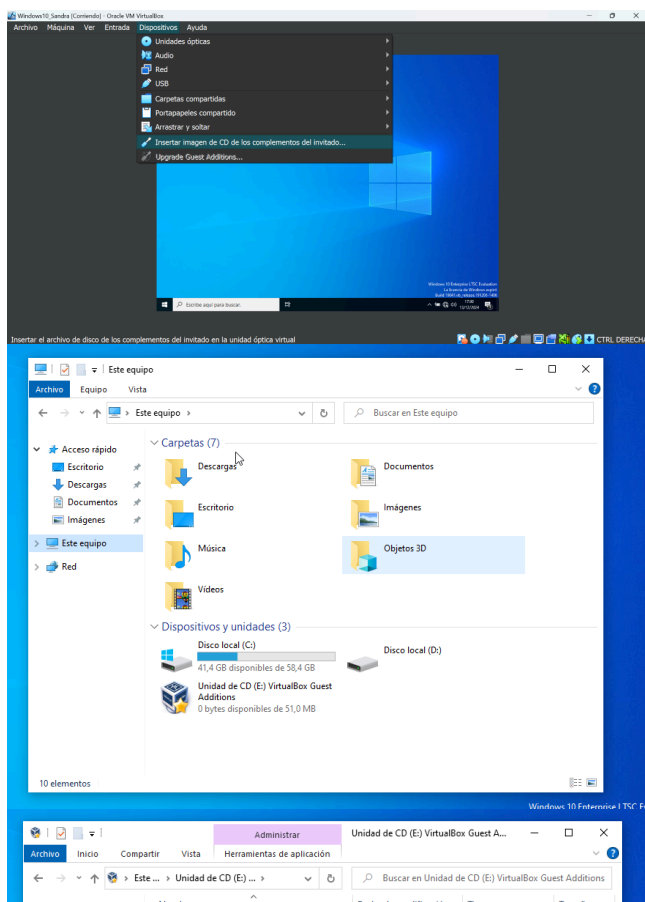
Crear preguntas de seguridad para esta cuenta

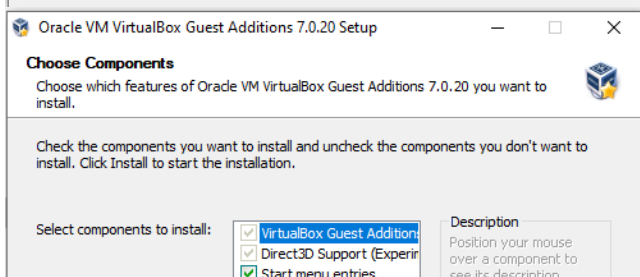
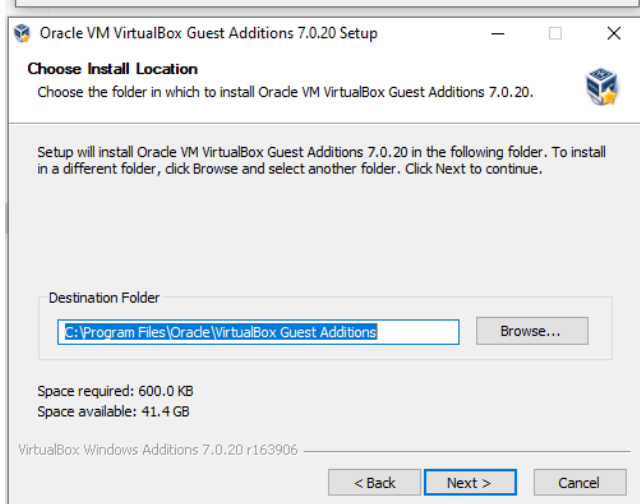
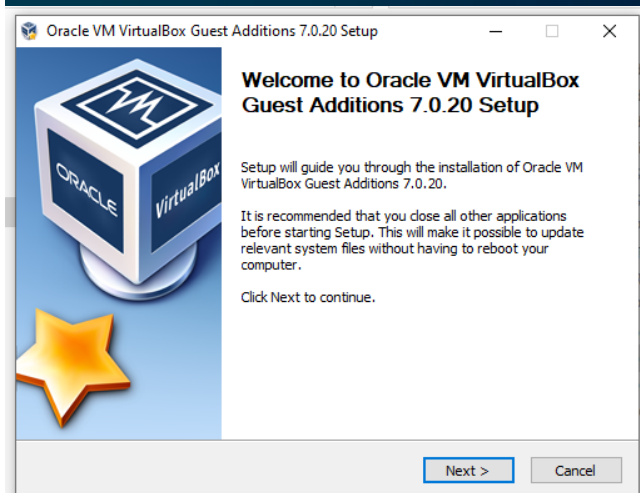
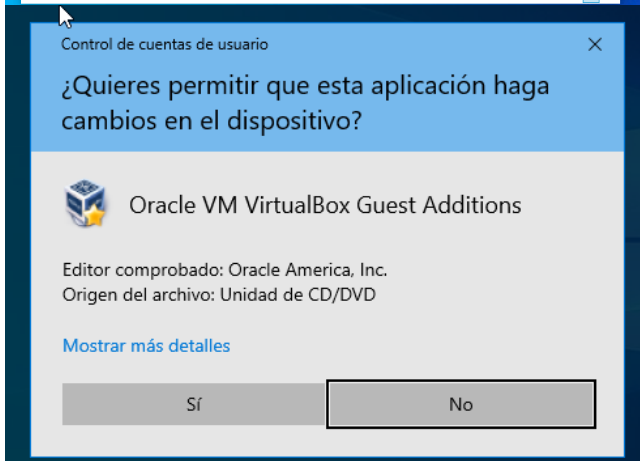
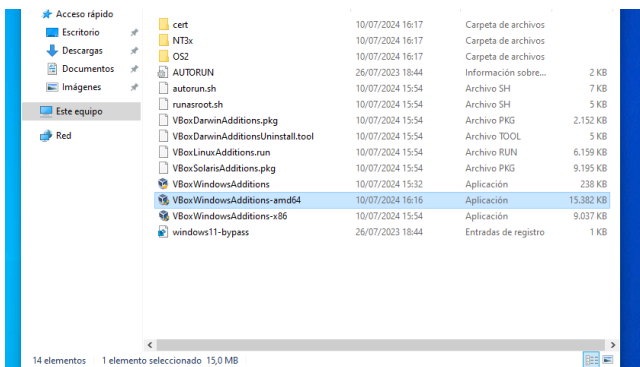


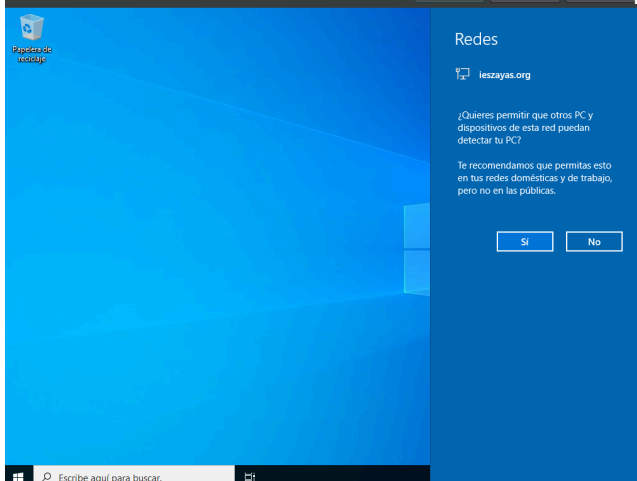
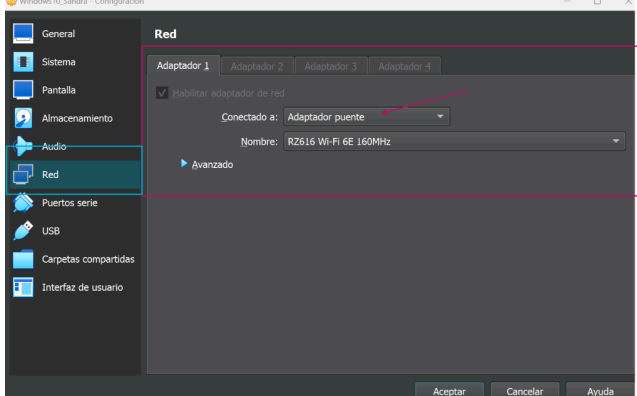
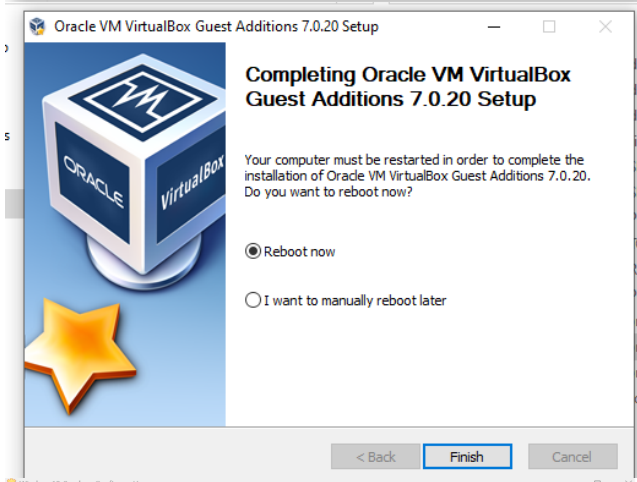
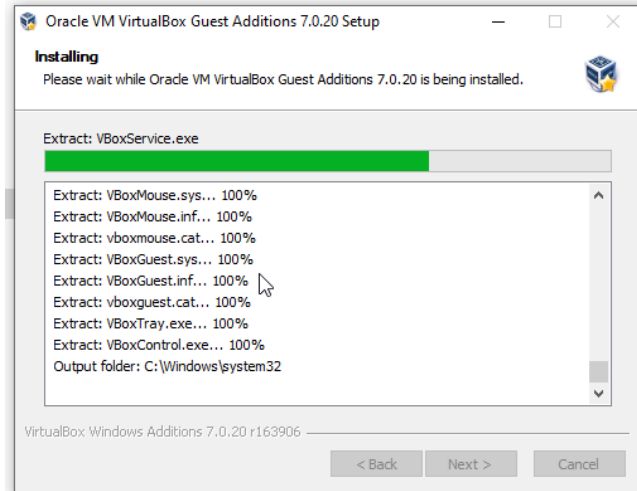
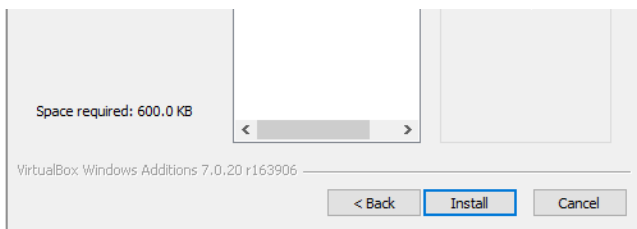
4. En el paso de **configuración posterior** haz lo siguiente:
  - Instala las **Guest Additions** para Windows y haz capturas de la instalación
  1. En la barra superior > Dispositivos > Insertar Imagen
  2. Explorador de Archivos > Este Equipo > Abrir el Guest Additions
  3. Ejecutar la aplicación (Hay tres elegid el que necesitéis, o mas se adapte a vuestras necesidades.)
  4. Pasos de Instalación:
    - a. Next, Ruta, Instalación...
  5. Reinicia la maquina

Si quieres conectar a Red:

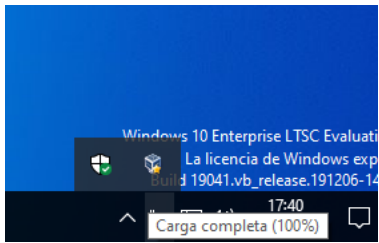
1. Configuración > Red > NAT > Dominio de ies.zayas











5. El paso de **documentación** consiste en rellenar durante y posterior al proceso de instalación la **ficha de datos de instalación** anexo a la práctica y volver adjuntarla a la solución (*ficha\_datos\_instalación.docx*) NO HACE FALTA